

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Ларина Т.Н.

Наименование дисциплины: Б1.О.08 Статистика.

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов глубоких теоретических знаний по статистике;
- формирование практических навыков по применению методов статистического анализа социально-экономических явлений и процессов;
- формирование навыков проведения статистического исследования.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 знает способы принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	<i>Знать:</i> основы организации и функционирования системы государственной статистики, источники статистической информации <i>Уметь:</i> проводить поиск информации, ее анализ и обобщение <i>Владеть:</i> навыком работы с первичной статистической информацией
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.2 умеет анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и институты для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	<i>Знать:</i> теорию статистики, основы развития макроэкономических процессов <i>Уметь:</i> рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономические и социально-экономические показатели деятельности хозяйствующих субъектов <i>Владеть:</i> навыком анализа динамики, структуры, взаимосвязей показателей для обоснованного принятия управленческих решений

	УК-10.3 владеет навыками принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	<p><i>Знать:</i> виды и формы статистического наблюдения, виды группировок, приемы их построения</p> <p><i>Уметь:</i> выполнять статистическую сводку и группировку данных, строить вариационные и динамические ряды для целей статистического анализа</p> <p><i>Владеть:</i> навыком вычисления и экономической интерпретации абсолютных и относительных показателей</p>
ОПК-1 Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты.	ОПК-1.1 знает теоретические основы и методы экономической науки	<p><i>Знать:</i> методы исчисления основных статистических величин</p> <p><i>Уметь:</i> вычислять основные статистические величины</p> <p><i>Владеть:</i> навыком вычисления основных статистических величин</p>
ОПК-1 Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты.	ОПК-1.2 умеет применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты.	<p><i>Знать:</i> статистико-математический инструментарий, виды статистических моделей для описания динамических рядов социально-экономических показателей</p> <p><i>Уметь:</i> применять статистико-математический инструментарий, статистические модели для описания динамических рядов социально-экономических показателей</p> <p><i>Владеть:</i> навыками применения статистико-математического инструментария, статистических моделей для описания динамических рядов социально-экономических показателей</p>

	<p>ОПК-1.3 владеет навыками применения методов экономической науки, статистико-математического инструментария для построения экономико-математических моделей, анализа и интерпретации полученных результатов</p>	<p><i>Знать:</i> виды абсолютных, относительных и средних величин в статистике <i>Уметь:</i> применять и интерпретировать абсолютные, относительные и средние величины в статистическом анализе <i>Владеть:</i> навыком вычисления и интерпретации абсолютных, относительных и средних величин в статистическом анализе</p>
--	---	--

2. Содержание дисциплины:

- Тема 1. Предмет и метод статистики.
- Тема 2. Статистическая сводка и группировка.
- Тема 3. Статистическое наблюдение.
- Тема 4. Обобщающие статистические показатели.
- Тема 5. Показатели вариации.
- Тема 6. Выборочное наблюдение.
- Тема 7. Анализ рядов динамики.
- Тема 8. Индексный метод.
- Тема 9. Парная корреляция.
- Тема 10. Многофакторный корреляционно-регрессионный анализ.
- Тема 11. Статистическая методология национального счетоводства.
- Тема 12. Показатели результатов экономической деятельности.
- Тема 13. Статистика национального богатства.
- Тема 14. Статистика рынка труда.
- Тема 15. Статистика населения.
- Тема 16. Статистика производительности и оплаты труда.
- Тема 17. Статистика уровня и качества жизни населения.
- Тема 18. Статистика доходов и потребления населением товаров и услуг.
- Тема 19. Предмет статистики финансов. Статистика рынка ценных бумаг.
- Тема 20. Статистика денежного обращения.
- Тема 21. Статистика государственных финансов.
- Тема 22. Статистика цен и инфляции.
- Тема 23. Статистика кредита и банковской деятельности.

3. Общая трудоемкость дисциплины: Б1.О.08 Статистика 8 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (288 академических часов).